

Kegiatan Penelitian Dosen Tahun 2013-2015

Tahun	Judul Penelitian	Nama Dosen yang Terlibat	Sumber dan Jenis Dana
Tahun 2013			
1	Pengembangan Metode Geospasial dalam Menyusun Peta Biomasa Lanskap Resolusi Sedang Menggunakan Data Terestris dan Citra Satelit	Prof. Dr. Ir. I Nengah Surati Jaya, M.Agr	DIKTI
2	Inovasi Metode dan Model Estimasi Biomassa dan Mass Karbon Hutan Karet Rakyat dengan Kombinasi Cara <i>Terrestrial</i> dan <i>Aerial</i>	Prof. Dr. Ir. Elias, Prof. Dr. Ir. I Nengah Surati Jaya, M.Agr	DIKTI
3	Inovasi Metode dan Model Pendugaan Biomassa dan Massa Karbon Hutan Alam Tropika Gambut Menggunakan Data Terrestrial dan Teknologi Radar Alos Palsar	Prof. Dr. Ir. Elias	DIKTI
4	Jepara Furniture Value Chain	Prof. Dr. Ir. Heri Purnomo, M.Comp, Dr. Efi Yuliati Yovi, S.Hut, M.Life.Env.Sc	Internasional: ACIAR (Australia)
5	Mahogany and teak furniture: action research to improve value chain efficiency and enhance livelihood's	Dr.Ir. Bahruni, MS	Internasional: ACIAR-CIFOR
6	Penelitian standar prestasi kerja pengelolaan sumberdaya huta KPH Cepu	Dr. Ir. Gunawan Santosa, MS , Dr. Efi Yuliati Yovi, S.Hut, M.Life.Env.Sc	BUMN
7	Penelitian standar prestasi kerja pengelolaan sumberdaya huta KPH Ciamis	Dr. Ir. Gunawan Santosa, MS , Dr. Efi Yuliati Yovi, S.Hut, M.Life.Env.Sc	BUMN
8	Kajian akademis perubahan kawasan hutan secara parsial di kab. Halmahera	Prof. Dr. Ir. I Nengah Surati Jaya, M.Agr	Pemda: Dinas Kehutanan Labuha, Halmahera Selatan
9	Minimalisasi Kerusakan Hutan Alam Dengan Penerapan Inovasi Teknik Pemanenan Hutan Menggunakan Analisis Kepadatan Tanah dan Perubahan Nekromasa	Prof. Dr. Ir. Juang Rata Matangaran, MS, Dr. Ujang Suwarna, S.Hut, M.Sc.Forest.Trop	Dikti

10	Mengurangi Kerusakan Hutan Gambut dengan Menerapkan Pemanenan Hutan Semi Mekanis melalui Analisis Perubahan Nekromassa; Carbon dan EMisi C02.	Prof. Dr. Ir. Juang Rata Matangaran, MS, Dr. Ujang Suwarna, S.Hut, M.Sc.Forest.Trop	Dikti
11	Masalah dan kebijakan pengendalian biaya transaksi dalam perizinan kehutanan	Prof.Dr. Ir. Hariadi Kartodihardjo, MS	Internasional: UNDP
12	Assessing carbon sequestration from various land uses and community readiness on climate change mitigation in rural area of Indonesia.	Dr. Ir. Leti Sundawati, M.Sc.Forest.Trop, Dr. Ir. Dodik Ridho Nurrochmat, M.Sc.Forest.Trop, Dr. Soni Trison, S.Hut, M.SI, Prof. Dr. Ir. Dudung Darusman, MA	Internasional: Asean-Korean Environmental Cooperation Project
13	Biodiversity enrichment in oil palm plantations: ecological and socio-economic impacts.	Dr. Ir. Leti Sundawati, M.Sc.Forest.Trop	Internasional: CRC990 Project
14	Reducing Emission from Deforestation and Degradation at landscape level	Prof. Dr. Ir. Heri Purnomo, M.Comp	Internasional: Uni Eropa
15	The evaluation of the implementation of Timber Legality Verification System (SVLK)	Dr. Ir. Dodik Ridho Nurrochmat, M.Sc.Forest.Trop	MFP-PSP3 IPB
16	Policy analysis of the role of production forests in REDD+	Dr. Ir. Dodik Ridho Nurrochmat, M.Sc.Forest.Trop	Internasional: NRDC-TNC
17	Economic Valuation of Ecological Services Loss at mining reclamation area	Dr. Ir. Dodik Ridho Nurrochmat, M.Sc.Forest.Trop	Internasional:NNT
18	Pemanfaatan limbah batang kelapa sawit menjadi produk kayu laminasi dan pelet kayu sebagai nilai tambah pada perusahaan perkebunan kelapa sawit di Indonesia	Dr. Ir. Dodik Ridho Nurrochmat, M.Sc.Forest.Trop	MP3EI-DIKTI
19	Kajian Sistem Perizinan di Sektor Sumberdaya Alam: Studi Kasus Sektor Kehutanan	Prof.Dr. Ir. Hariadi Kartodihardjo, MS	KPK-UNDP
20	Tata Kelola (Governance) Nasional Hutan dan Lahan Tahun 2012 dalam Pelaksanaan REDD+	Prof.Dr. Ir. Hariadi Kartodihardjo, MS	Internasional: UNDP
21	Perumusan Arah Program Perum Perhutani dalam Kontestasi Lingkungan dan Sosial di Pulau Jawa.	Prof.Dr. Ir. Hariadi Kartodihardjo, MS, Dr. Ir. Hendrayanto, M.Agr	Perum Perhutani
22	Tree and palm water use characteristics in rainforest transformation systems-2	Dr. Ir. Hendrayanto, M.Agr	DGF-Dikti

23	Pengurangan kerusakan tegakan tinggal akibat penebangan pohon pada sistem TPTI dengan pembatasan jumlah pohon yang ditebang dan jarak tebang	Dr. Ir. Ahmad Budiawan, M.Sc.Forest.Trop, Dr. Ujang Suwarna, S.Hut, M.Sc.Forest.Trop	Dikti
24	The study on socialsafeguard of redd+ implemented in Indonesia	Prof. Dr. Ir. Didik Suharjito, MS	Internasional: JICA
25	Metode pendugaan biomassa	Prof. Dr. Ir. I Nengah Surati Jaya, M.Agr	Internasional: CRC 90
26	Integrasi produksi dan pengolahan kayu rakyat sebagai solusi pengembangan usaha hutan rakyat	Prof. Dr. Ir. Hardjanto, MS, Dr. Ir. Yulius Hero, M.Sc.Forest.Trop, Dra. Sri Rahaju, M.Si	Dikti
Tahun 2014			
1	Penilaian Stock and Carbon Footprint Assesment industri Kelapa Sawit PT. Mendian, Borneo, Citra, Arindo, Mitra Karya dan Swadaya Mukti Perkasa. Tahap II.	Dr. Ir. Teddy Rusolono, MS	Swasta: PT. Mendian, Borneo, Citra, Arindo, Mitra Karya dan Swadaya Mukti Perkasa
2	Studi Evaluasi Dampak Kebakaran Areal Gambut di Kabupaten Tanjung Barat Tanjung Jabung Timur Provinsi Jambi WARSI I dan II	Dr. Ir. Yulius Hero, M.Sc.Forest.Trop	Pemda: Kabupaten Tanjung Barat Tanjung Jabung Timur Provinsi Jambi
3	Pengendalian Erosi PT. Conoco Philip (Grisik) Tahap III, 2014	Dr. Ir. Hendrayanto, M.Agr	Swasta: PT. Conoco Philip (Grisik)
4	Safety Game dalam Penebangan Kayu	Dr. Efi Yulianti Yovi, S.Hut, M.Life.Env.Sc	Biaya penelitian sendiri
5	Rapid Entire Body Assessment	Dr. Efi Yulianti Yovi, S.Hut, M.Life.Env.Sc	Biaya penelitian sendiri
6	Produktivitas sadapan pinus pada tegakan umur 6,7,8,9 dan 10 tahun	Dr. Ir. Gunawan Santosa, MS	KPH Sukabumi Perhutani
7	Integrasi Produksi dan Pengolahan Kayu Rakyat Sebagai Solusi Pengembangan Usaha Hutan Rakyat(Tahun ke-2)	Prof. Dr. Ir. Hardjanto, MS, Dr. Ir. Yulius Hero, M.Sc.Forest.Trop, Dra. Sri Rahaju, M.Si	Dikti
8	Model Kemitraan Usaha Hutan Rakyat Berdasarkan Pendekatan Kelembagaan	Prof. Dr. Ir. Hardjanto, MS, Dr. Ir. Yulius Hero, M.Sc.Forest.Trop, Dra. Sri Rahaju, M.Si	Dikti

9	Inovasi Metode dan Model Estimasi Biomassa dan Massa Karbon Hutan Karet Rakyat dengan Kombinasi Cara Terrestrial dan Aerial	Prof. Dr. Ir. Elias	Dikti
10	Dinamika pertumbuhan vegetasi mangrove di Kalimantan Barat	Prof. Dr. Ir. I Nengah Surati Jaya, M.Agr	Biaya sendiri
11	Kondisi Sosial Ekonomi Pengelolaan Hutan di Jawa Tengah	Dr. Soni Trison, S.Hut, M.Si	Pemda: Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Tengah
12	Integrasi Poduksi dan Pengolahan Kayu Rakyat Sebagai Solusi Pengembangan	Dr. Ir. Yulius Hero, M.Sc.Forest.Trop	BOPTN-DIKTI
13	Usaha Hutan Rakyat (Lanjutan)	Dr. Ir. Yulius Hero, M.Sc.Forest.Trop	BOPTN-DIKTI
14	Penentuan Luas Hutan Optimal Ditinjau dari Respon Hidrologis di DAS Asahan	Prof. Dr. Ir. Endang Suhendang, MS	Kemenhut
15	Studi Penilaian Stock and Carbon Footprint Assesment industri Kelapa Sawit PT. Mendian, Borneo, Citra, Arindo, Mitra Karya dan Swadaya Mukti Perkasa Tahap II, 2014	Dr. Ir. Teddy Rusolono, MS	Swasta: PT. Mendian, Borneo, Citra, Arindo, Mitra Karya dan Swadaya Mukti Perkasa
16	Studi Pengendalian Erosi PT. Conoco Philip (Grisik) Tahap III, 2014	Dr. Ir. Hendrayanto, M.Agr	Swasta: PT. Conoco Philip (Grisik)
17	Minimalisasi Kerusakan Hutan Alam Dengan Penerapan Inovasi Teknik Pemanenan Hutan Menggunakan Analisis Kepadatan Tanah dan Perubahan Nekromasa	Prof. Dr. Ir. Juang Rata Matangaran, MS, Dr. Ujang Suwarna, S.Hut, M.Sc.Forest.Trop	Dikti
18	Mengurangi Kerusakan Hutan Gambut dengan Menerapkan Pemanenan Hutan Semi Mekanis melalui Analisis Perubahan Nekromassa; Carbon dan Emisi C02.	Prof. Dr. Ir. Juang Rata Matangaran, MS, Dr. Ujang Suwarna, S.Hut, M.Sc.Forest.Trop	Dikti
19	Tata kelola partisipasif (participatory governance assessment) hutan dan lahan.	Prof.Dr. Ir. Hariadi Kartodihardjo, MS	Internasional: UNDP
20	Biodiversity enrichment in oil palm plantations: ecological and socio-economic impacts.	Dr. Ir. Leti Sundawati, M.Sc.Forest.Trop	Internasional: CRC990 Project
21	Policy and Socio-Economy of Land Use Change Drivers in Central Java and East Kalimantan	Dr. Ir. Dodik Ridho Nurrochmat, M.Sc.Forest.Trop	Internasional: GIZ GE LAMA
22	Community Forest Livelihood and Climate Change	Dr. Ir. Dodik Ridho Nurrochmat, M.Sc.Forest.Trop	Internasional: Puskonser, AFoCo

23	Green fiscal policy framework of landbased sectors in Indonesia	Dr. Ir. Dodik Ridho Nurrochmat, M.Sc.Forest.Trop	Internasional: Oxford Policy Management
24	Kajian kesiapan daerah dalam penanggulangan korupsi dalam pelaksanaan REDD+	Prof.Dr. Ir. Hariadi Kartodihardjo, MS, Dr. Ir. Hendrayanto, M.Agr	Tranparansi International Indonesia (TII)
25	Tata Kelola (Governance) Nasional Hutan dan Lahan dalam Pelaksanaan REDD+	Prof.Dr. Ir. Hariadi Kartodihardjo, MS	Internasional: UNDP
26	Tree and palm water use characteristics in rainforest transformation systems	Dr. Ir. Hendrayanto, M.Agr	DGF-Dikti
27	Desain Hutan Rakyat Pola Agroforestry di Kabupaten Bogor	Handian Purwawangsa, S.Hut, M.Si	LPPM IPB
Tahun 2015			
1	Integrasi Produksi dan Pengolahan Kayu Rakyat Sebagai Solusi Pengembangan Usaha Hutan Rakyat	Prof. Dr. Ir. Hardjanto, MS, Dr. Ir. Yulius Hero, M.Sc.Forest.Trop, Dra. Sri Rahaju, M.Si	Dikti
2	Model Kemitraan Usaha Hutan Rakyat Berdasarkan Pendekatan Kelembagaan	Prof. Dr. Ir. Hardjanto, MS, Dr. Ir. Yulius Hero, M.Sc.Forest.Trop, Dra. Sri Rahaju, M.Si	Dikti
3	Analisis potensi kerugian negara sektorkehutanan.	Prof.Dr. Ir. Hariadi Kartodihardjo, MS	Kemitraan
4	Assessing ecological and economic trade off from land change mitigation in rural area and its role on climate change mitigation.	Dr. Ir. Leti Sundawati, M.Sc.Forest.Trop, Dr. Ir. Dodik Ridho Nurrochmat, M.Sc.Forest.Trop, Dr. Soni Trison, S.Hut, M.Si, Prof. Dr. Ir. Dudung Darusman, MA	Internasional: Asean-Korean Environmental Cooperation Project
5	Assessing above ground carbon sequestration stock at post mining reclamation.	Dr. Ir. Leti Sundawati, M.Sc.Forest.Trop, Dr. Ir. Dodik Ridho Nurrochmat, M.Sc.Forest.Trop, Dr. Soni Trison, S.Hut, M.Si, Prof. Dr. Ir. Dudung Darusman, MA	Internasional: Asean-Korean Environmental Cooperation Project
6	Desain pengembangan hutan rakyat agroforestry di kabupaten Bogor.	Dr. Ir. Leti Sundawati, M.Sc.Forest.Trop, Handian Purwawangsa, S.Hut, M.Si	Dikti

7	Biodiversity enrichment in oil palm plantations: ecological and socio-economic impacts.	Dr. Ir. Leti Sundawati, M.Sc.Forest.Trop	Internasional: CRC990 Project
8	Redesain balai pengkajian dan penerapan teknik produksi dan pengembangan hutan desa di Bengkulu	Prof. Dr. Ir. Didik Suharjito, MS, Dr. Ir. Yulius Hero, M.Sc.Forest.Trop, Dra. Sri Rahayu, M.Si, Handian Purwawangsa, S.Hut, M.Si, Dr. Soni Trison, S.Hut, M.Si	Kemen Desa, PDT dan Transmigrasi
9	Review kebijakan SVLK	Prof. Dr. Ir. Didik Suharjito, MS	Kemen LHK
10	Pengembangan Model Peta Rujukan Skema REDD+ yang Mendukung Mitigasi Perubahan Iklim di Provinsi Jambi	Dr. Ir. Dodik Ridho Nurrochmat, M.Sc.Forest.Trop	DIKTI
11	Stock taking study on existing initiatives for ensuring legal and sustainable timber in Asean	Dr. Ir. Dodik Ridho Nurrochmat, M.Sc.Forest.Trop	Internasional: GIZ Jerman
12	Kajian Optimalisasi Pendapatan Negara Sektor Kehutanan	Prof.Dr. Ir. Hariadi Kartodihardjo, MS	Internasional: Wood and Wayside International (WWI)
13	Pola spasial perubahan hutan	Prof. Dr. Ir. I Nengah Surati Jaya, M.Agr	Internasional: CRC 90
14	Pendugaan riap tegakan mangrove di PT Kandelia Alam, Kalimantan Barat	Prof. Dr. Ir. I Nengah Surati Jaya, M.Agr	Biaya sendiri
15	Klasifikasi kualitas tempat tumbuh tegakan mangrove. Studi kasus di PT Kandelia Alam, Kalimantan Barat	Prof. Dr. Ir. I Nengah Surati Jaya, M.Agr	Biaya sendiri
16	Spatial modelling on land surface temperature models and its relationship with environmental factors	Prof. Dr. Ir. I Nengah Surati Jaya, M.Agr	Biaya sendiri
17	Pembangunan model penduga volume kayu jati menggunakan citra resolusi sangat tinggi dari pesawat tanpa awak di Nganjuk Jawa Timur	Prof. Dr. Ir. I Nengah Surati Jaya, M.Agr, Dr. Nining Puspaningsih, M.Si	Biaya sendiri
18	High risk posture on motor manual short wood logging system ini Acacia mangium plantation.	Dr. Efi Yuliaty Yovi, S.Hut, M.Life.Env.Sc	Biaya sendiri
19	Strategy to disseminate occupational safety and health information to forestry worker: Felling safety game.	Dr. Efi Yuliaty Yovi, S.Hut, M.Life.Env.Sc	Biaya sendiri
20	Evaluation on OSH state of Indonesian tree harvesting workers	Dr. Efi Yuliaty Yovi, S.Hut, M.Life.Env.Sc	Biaya sendiri

21	Analysis of work posture during felling by using chainsaw	Dr. Efi Yuliaty Yovi, S.Hut, M.Life.Env.Sc	Biaya sendiri
22	Alternative harvest scheduling model for multipurpose management of teak plantation.	Dr. Efi Yuliaty Yovi, S.Hut, M.Life.Env.Sc	Biaya sendiri
23	Livelihood options of community forestry	Dr. Ir. Dodik Ridho Nurrochmat, M.Sc.Forest.Trop	Biaya sendiri
24	Kajian tenurial kawasan hutan	Dr. Ir. Dodik Ridho Nurrochmat, M.Sc.Forest.Trop, Handian Purwawangsa, S.Hut, M.Si	Biaya sendiri
25	Stock taking study on FLEGT in Asean	Dr. Ir. Dodik Ridho Nurrochmat, M.Sc.Forest.Trop	Biaya sendiri